



SEQUENCE LISTING

<110> Li, Xuebao
Cai, Lin
Cheng, Ninghui
Liu, Jian-Wei

<120> Isolation and Characterization of a Fiber-Specific Actin Promoter from Cotton

<130> 2577-139

<150> PCT/SG00/00112

<151> 2000-08-01

<160> 2

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1

<211> 685

<212> DNA

<213> Gossypium sp.

<400> 1

ctggagctcg cgcgctgca ggtcgacact agtggatcca aagtaattcg gcacgagggg	60
tttctcacac cgtgccaatc tatgaaggat atgcccttcc acatgccatc ctccgtcttg	120
accttgcagg tcgtgatcta accgatgcct tgatgaaaat tcttaccgag agaggttaca	180
tgttcaccac cactgctgaa cgggaaattg tccgtgacat gaaggagaag cttgcttatg	240
ttgccctgga ctatgagcag gaactggaga ctgcgaagag cagctcatct gttgagaaaa	300
actatgagtt gcctgacgga caagtcatta ctattggagc tgagagattc cgttgcccgg	360
aagtcctctt ccagccatct ttcacgga tggaagctgc tggaatccat gaaactacct	420
acaactctat catgaagtgt gatgtggata tcaggaagga tctctacggt aacattgtgc	480
tcagtggggg ttcaaccatg ttccctggta ttgcagaccg catgagcaag gagatcactg	540
cacttgctcc aagcagcatg aagattaaag tcgttgcccc accagaaaaa aaaatacagt	600
gtctggattg gaaggatcta tcttggcatc actccacacc ttccaacaaa tgtggatttc	660
ccagggtgaa tttgatgaat ccggc	685

<210> 2

<211> 3041

<212> DNA

<213> Gossypium sp.

<400> 2

actatagggc acgcgtggtc gacggcccgg gctggtcctc taaagaacaa ttgtgtcaag	60
tcgttcttgc cgagcaaadc cgaataggag cttagagtaa catctaacag acggactgct	120
ccagcattaa ctgtttgggtg aaaatgttaa tggtagtgtc atgtcgaagt attttcatgg	180
aagggtgtaa gaattaatgt tattgggatt actaatttct agtattaatt gtggtttggg	240

agttaatata taattattca atccttggtt tttatttttt tttataaca caattacaaa	300
taatttatatt aactttgggt gttttcaatt tatgacgggt aatatttttag tttataaatt	360
gagcattatt atatattaaa taaataaatc attgtaatat atgtaaaaat aatttataaat	420
ataaatttat taatatatat aataaactca atcaaacaat aaaaagataa taaattctta	480
aatatataaa ttttttataa tagcttttca gttaaactgt caaacaatag aaaatatttt	540
ttgcagggtc atccaaacac cagaaaagta aatcattttt agaaaagtaa atcatttttc	600
agaaattatt tttcggaat tattttactg gcaaacaat ggagtctaag tgtttctggt	660
tttatttttt atttttctat ttagagaaac tagaaattga tttgtcaaat gtctttaatc	720
tagcttggtt agattagttg aagggcacag aaccgcgtt gtcaagtgat tttgctgtac	780
tcactaccta gattcttatt ttcagtattg taaaagatgg ccgacgggtg ggctattcaa	840
ccctcgtct gtgataatgg aactggaatg gtgaagggtt gttatttttt agaccaaacg	900
aaacctgaca cctagctttt agacttggac aaggataaaa tctgtttaag tgggcttagc	960
tcaggcttct acattcaaag cctgaatgca gctcagctca tttacattat ataatttata	1020
gatataatag atacatatat aatactataa tttaaacatt aattttctaa atcaatggta	1080
aggcatattg cactcaagag aggagacata gatttagacc ttggaaacga cattgttggg	1140
aaaggtatct ataatccatg aacaaggacc ataaacatgg acatgaagaa taccacaaaa	1200
aaatatattt taagaaatag aaaatactat tggtagattt gggtaaaata tgagatcata	1260
ttatggacta agccgagctt gggcacataa gaattatgat gatatcatac acaaacctgg	1320
ccggtctatg aacacttcta gacctgagtc ataatctcgg ttattgttta tttctttatg	1380
aaaagtaact tatggttaag ctaattttgt ctgtaatgta ggccgggttt gctgggtgatg	1440
atgctccaag ggcagttttt ccagtatcg ttggtcgtcc ccggcacact ggtgttatgg	1500
ttgggatggg tcagaaggat gcctatgtag gagatgaagc acaatctaaa ggaggatatcc	1560
ttactttgaa atatcctatt gagcatggta ttgtgagcaa ttgggatgat atggaaaaga	1620
tctggcatca tacattctac aacgaactcc gtgttggtcc tgaggagctc cctgtgctac	1680
tcacggaagc acctctcaac cccaaggcca atagagaaaa gaagactcag atcatgtttg	1740
agaccttcaa tgtacctgct atgtatgttg ccatccaggc cgttctctct ctgtatgcca	1800
gtggtcgtac aacaggtttg ttagacttga aacttctatg agcttttctc attttaatga	1860
tattttcgaa tcatgttgac actggattat ccctctattg gaacagggtat tgtgctggat	1920
tccggtgatg gtgtttctca catcgtgcca atctatgaag gatatgccct tccacatgcc	1980
atcctccgtc ttgaccttgc aggtcgtgat ctaaccgatg ccttgatgaa gattcttacc	2040
gagagagggt acatgttcac caccactgct gaacgggaaa ttgtccgtca catgaaagag	2100
aagcttgctt atgttgccct ggactatgag caggagctgg agactgcca gagcagctca	2160

tctgttgaga	agaactatga	gttgcctgac	ggacaagtta	ttactattga	agctgagaga	2220
ttccgttgcc	cggaagtcct	cttccagcca	tctttcatcg	ggatggaagc	tgctggaatc	2280
catgaaacta	cctacaactc	tatcatgaag	tgtgatgtgg	atatcaggaa	ggatctctac	2340
ggtaacattg	tgctcagtgg	gggttcaacc	catgttcccc	ggtattgcag	accgcatgag	2400
caaggagatc	actgcacttg	ctccaagcag	catgaagatt	aaggtcgttg	cgccaccaga	2460
gagaaagtac	agtgtctgga	ttggaggatc	tatcttggca	tcactcagca	ccttccagca	2520
ggtaaata	tatttttata	tttggctcta	cttcttttgt	ttgatggttg	tccgacactg	2580
acgttcttgc	tttacagatg	tggattttcca	agggtgagta	tgatgaatcc	gggccatcca	2640
ttgtccacag	gaagtgcttc	taagttttgt	aattgctttt	gatggtgatc	tacattttgc	2700
atttagttgg	ctcttttttg	gcgtgccgtg	tcaagtgaac	tcaaaagtct	ggtttatgtg	2760
cgggaagtta	gggatcattg	taggatgggtg	tacctgatat	tgacgtatta	ttatttttagc	2820
ctttcacctg	atcaccacca	ttaagctgat	gggccctaag	gagatggcgg	tggacggaca	2880
attggtgctt	aattccttcc	ctacaatcca	tctttgaacc	atgctgctta	aaaggatggt	2940
tggagcggga	gactggattg	tggtgctttt	atttttttat	ttatttaata	ttcaagggtt	3000
ttgagaacat	taatgttaat	agctattatt	gtacgagatt	t		3041